

CITTA' DI SAPRI (Salerno)

STUDIO GEOLOGICO P.U.C.

SONDAGGI GEOGNOSTICI PREGRESSI

L.R. 9/1983 - D.M. LL.PP. 11/3/1988 - L.R.C. n°16/2004

L.R.C. 13/2008 - D.G.R. n°52/2011

Reg. Reg. Att. Gov. Terr. n°5/2001 – Manuale Operativo

P.T.C.P. della Provincia di Salerno

2016

GEOLOGO REDATTORE : dott. Giuseppe Romanzi O.G.R.C. n°588

Determina del Responsabile S.T.M. e U. del Comune di Sapri n°257 del
31/12/20141 (R.G. 855/2014) - Convenzione stipulata con il R.U.P. ing.
Alberto Ciociaro, in data 10/02/2015



geologo collaboratore : Dott. Domenico Agrello



Sondaggio n° I SA eseguito dal 14.10.82

Committente : Impr. CO.GE.PA. NAPOLI

Località : CANTINA Comune : SAPRI (SA)

Sistema di perforazione ROTAZIONE diametro foro 200-400 mm

P	H	C	W	STRATIGRAFIA E LITOLOGIA	Prove geotecniche" in situ
0.80	0.80			Limo giallastro soffice di natura piroclastica molto alterato ed alluvionale compressibile (colluvium)	Vane test Prova S.P.T. numero di colpi N
0.80	0.90	1.2		Limo bruno-giallastro con rustoli carboniosi in aumento con la profondità.	N spt = 5
1.70	0.60			Sabbia limosa con scheletro ghiaioso grossolano.	N spt = 12
2.30		2.40		Sabbia grossa con limo suborizzontali e ghiaioso sabbioso.	
3.60		3.8	3.7	Ghiaia grossa con sabbia grossolana e scarso limo	N spt = 21
6.10	t.s.				



P=profondità; H=altezza degli strati; C=quota campionamento; W=livello acquifer

Sondaggio

n° 2

522
eseguito dal 14.10.83 al

Committente : CO.GE.PA. NAPOLI

Località : CANTINA

Comune : SAPRI

SA

Sistema di perforazione ROTAZIONE

di diametro foro 200-400

P	HI	C	W	STRATIGRAFIA E LITOLOGIA	Preve geotecniche" in situ
					Vane test KG/CMQ
I, 10	I, 10			Limo giallastro soffice di genesi eluvio-colluviale	numero di colpi N
I, 10	I, 30	I.3		Limo sabbioso giallo brunastro con frustoli carboniosi e manufatti con diacreto scuretro ghiaioso medio	N spt = 4
2, 40		2.5		Sabbi grossolana con ghiaia.	Nspt = 10
3, 90		4.3	3.7	Ghiaia media con frasi zone sabbiosa più o meno abbondante e scarsa fino.	Nspt = 25
6, 10				Ghiaia grossolana con sabbia fimososa.	
8, 40	t.s.				



P=profondità; H=altezza degli strati; C=quota campionamento; W=livello acquifero

Committente : Coop.Edil. " Robur " e " Approdo " Sapri (SA)

Località : Timpone

Comune : Sapri

Sistema di perforazione Rotazione diametro foro 100-80 mm

P (m)	H (m)	C (m)	W (m)	STRATIGRAFIA E LITOLOGIA	Prove geotecniche" in situ
					Vane test KG/CM ²
0.5	0.5			Riporto eterogeneo	
0.5	1.00			Limo argilloso rosso scuro con discreto scheletro ghiaioso eterometrico medio a luoghi grossolano.	Nspt = I2 a I.00m
3.20	2.20			Ghiaia molto grossolana a ciottoli fino al dmc debolmente cementaticon scarsa matrice sabbiosa; verso il basso aumenta la matrice sabbioso-limosa rossastra.	Nspt= 34 a 2.10
4.50	1.3	C2 3.70		Sabbia limosa giallastra con scarso scheletro ghiaioso	Nspt= 8 a 3.70 m
4.70	0.20	CI 5.20		Livello limoso sabbioso rossiccio a frustoli.	Nspt = 6 a 5.20 m
6.60	1.90			Sabbia limosa con argilla rossa umida	
7.40	0.80			Ghiaia media con sabbia grossolana sciolta umida; elementi prev. calcarei	
8.10	0.70			Limo sabbioso rossiccio	
8.40	0.30			Ghiaia eterometrica con sabbia.	
11.30	2.90			Limo sabbioso con scarsa scheletro ghiaioso	
14.7	3.40			Ghiaia media sciolta con scheletro grossolano e matrice sabbiosa umida	Nspt = I7 a I2 m

Committente: Coop. Edil. " Robur " ed " Approdo 3 Sapri (SA)

Località: Timpono

Comune: Sapri

Sistema di perforazione Rotazione diametro foro IOO - 400 mm

P (m)	H (m)	G (m)	W (m)	STRATIGRAFIA E LITOLOGIA	Prove geotecniche" in situ Vane test KG/CMQ	Prova S.P.T. numero di colpi N
0.9	0.90			Limi in livelli varvati giallastri e rossastri		Nspt = 9 a 1.20 m
1.70	0.80			Sabbie limose rossastre e scarso scheletro ghia- ioso		Nspt = 5 a 2.80 m
3.20	2.50			Limo sabbioso rossastro con lenti di limo ar- gillosa.		Nspt = 28 a 4.00 m
6.30	3.10			Ghiaie grosse sciolte, a luoghi debolmente ce- mentate, con sabbia gros- solana; i clasti sono prevalentemente calca- rei e marnosi.		Nspt= IO a 6.50 m
8.10	1.80	C5 6.50		Limi sabbiosi rossicci poco consistenti in li- velli lenticiformi.		
8.60	0.50			Ghiaia media sabbiosa		
9.80	1.30			Sabbia limosa rossastra		
10.9	1.10			Sabbia limosa giallastra con scheletro ghiaioso		
14.10	3.20			Limo sabbioso giallastro		

Committente : Coop. Edil. " Robur " ed " Approdo " Sapri

Località : Timpone

Comune : Sapri

Sistema di perforazione Rotazione diametro foro 100 mm

P (m)	H (m)	G (m)	W (m)	STRATIGRAFIA E LITOLOGIA	Prove geotecniche " in situ "
					Vane test KG/CMQ
4.20	4.20	C4		Ghiaia grossolana con ciottoli fino al dmc debolmente cementati con scarsa matrice sabbiosa; verso il basso aumenta la matrice sabbiosa.	Prova S.P.T. numera di colpi N ₃
7.20	3.00			sabbia limosa giallastra con scheletro ghiaioso.	Nspt = 8 a 5,5 m
7.70				Ghiaia media con sabbia grossolana.	
8.30	0.70			Limo sabbioso rossiccio	
9.0	1.5			ghiaia eterometrica a matrice sabbiosa.	
10.5	3.10			Limo sabbioso con scarso scheletro ghiaioso.	
13.6				Limo sabbioso di colore giallastro.	Nspt = 9 a 11,0 m

Committente : Coop. Edile "Robur" e "Approdo" - Sapri (SA) -

Località : Timpone

Comune : Sapri (SA)

Sistema di perforazione rotazione diametro foro 100 mm

P (m)	H (m)	C (m)	W (m)	STRATIGRAFIA E LITOLOGIA	Preve geotecniche" in situ Vane test Kg/Cm ²
		C5		Limi sabbiosi di colore giallastro con intercanazioni di livelli sabbiosi.	Prova S.P.T. numero di colpi N
4,5	4,5				Nspt = II a 3,5 m
5,3	0,8			Ghiaia media con sabbia grossolana rossiccia.	
				Ghiaia grossolana con ciottoli fino al dmc debolmente cementati.	Nspt = 35 a 6,0 m
9,0	3,7			Sabbia limosa giallastra con scheletro ghiaioso.	
	3,0			Ghiaia media a matrice sabbiosa	
12,0	0,8			Limo sabbioso di colore rossiccio.	
12,8					
13,5	7,2				

Profondità: Altezza degli strati. Cumata corrispondente alla

ALLEGATO II

Sondaggio SV1 no 1

57

eseguito dal 15.5.84 al 15.5.84

Committente: Cooperativa edilizia "S. Vito" Sepri

Località: Cantine

Comune: Sepri

+5m s.l.m.

Sistema di perforazione Rotazione diametro foro $\phi 100 - \phi 80$

P		H (m)	C (m)	W (m)	STRATIGRAFIA E LITOLOGIA	Prove geotecniche" in situ "
0.50	0.80				<p>Suolo greggio mezzstro limameggiato</p> <p>dimo sabbioso bruno scuro con ghiaietto medio ad elementi molto arrotondati, prevalentemente siliceo-mei.</p>	N=3
2.50	1.10	Spt 1.90 2.30			<p>Ghiaie sabbiose. limose grigie addensate e dolmente cementate con livelli ed orizzonti sabbioso-ghiaiosi.</p>	N=18
7.30	4.80	Spt 3.50 5.90	4.40	FALDA FREATICA	<p>Altamente calciniche di ghiaie medie sabbiose e sabbie limose a cialta rotura in letti, tra -7,20 e -7,60; tra -8,10 m e -9,20 m e tra -10,50 e -11,10 m</p>	N=15 N=6
	14.10 - t.s.					

Sondaggio SV2 no 52

58





eseguito dal 16.5.84 al 16.5.84

Committente: Coop editrice edilizia "S. Vito" Sopri (SA)

Località: Coartime

Comune: Sopri (SA) +5 m s.l.m.

Sistema di perforazione Rotazioni diametro foro ϕ 100 - ϕ 80

P	H	C	W	STRATIGRAFIA E LITOLOGIA	Prove geotecniche" in situ "
-0.80	0.80			 SVOLO AGRIARIO VERASTRO SASSIOSO-LIMOSO.	Vane test Prova S.P.T. numero di colpi N ₃₀
-1.50	0.70			 LIMO SABBIOSO BRUNO-GIALLASTRO SOFFICE CON ELEMENTI TRASLUCIDI DI CRISTALLINI.	
-2.80	1.30	N _{spt} (2.30)		 LIMO SABBIOSO BRUNASTRO CON CHIARA MEDIO-SOTTILE IN LIVELLI SUBORIZZONTALE	N=8
		4.50	FALDA FREATICA	 SABBIA GROSSA CON CHIARA MEDIA, DICOLORE BRUNO-ROS. SASTRO, MEDIANTE ADENSATA IN ALTERNANZA A LIVELLI SABBIOSI SOTTILI CON LIKO TRA -5.70m e -6.10m, TRA -6.90 e -7.10m, TRA -8.80 e -9.20m.	N ₃₀ = 10
-9.60	t.s.	N _{spt} 8.85			N ₃₀ = 7

A lligato II

Sondaggio n° DI _____

eseguito dal 30/5/82


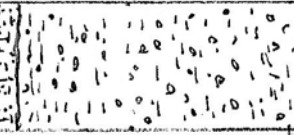

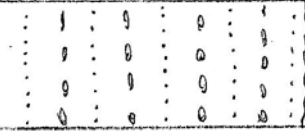
59

Committente : Cooperativa Edilizia " Domus "

Località : Cantina

Comune : Sapri (Sa.)

Sistema di perforazione Rotazione diametro foro I00- 80 mm

P	H	C	W	STRATIGRAFIA E LITOLOGIA	Prove geotecniche" in situ "
0.9	0.9			 <p>Suolo agrario rimaneg- giato nerastro</p>	Vane test Prova S.P.T. KG/CMQ numero di colpi N ₃₀
0.9	2.60			 <p>Lime sabbiose brune- rossastro leggermente argillose e con uno sche- letro ghiaioso medio più meno abbondante</p>	N ₃₀ = 4
3.50		S.P.T. 2.80	3.45	 <p>Livello plastico-molle in corrispondenza del livello piezometrico</p>	N ₃₀ = I2
II.3 t.s.		SPT 5.80		 <p>Ghiaia come All. II</p>	

Committente: Cooperativa Edilizia "Domus"

Località: Cantina

Comune: Sapri (SA)

Sistema di perforazione: Rotazione diametro foro 100-80 mm

P	H	C	W	STRATIGRAFIA E LITOLOGIA	Prove geotecniche" in situ "
	I.10			Suolo agrario rimaneggiato nerastro	Vane test KG/Cmq
I.10	2.30			Limo sabbioso-argilloso rossastro con scheletro ghiaioso medio più o meno abbondante.	numero di colpi N ₃₀
		S.P.T. 2.70			N ₃₀ = 2
3.40	0.30		3.50	Livello limoso molle in corrispondenza del livello di falda	
3.70	0.90	S.P.T. 3.90		Sabbia limosa grigiastra con ghiaia	N ₃₀ = 8
4.60		S.P.T. 6.00		Ghiaia sabbiosa con scarse intercalata a livelli più sabbiosi	N ₃₀ = 13
3.60	t.s.				

Committente : Cooperativa Edilizia " Rinascita "

Località : Cantina

Comune : Sapri (SA)

Sistema di perforazione Rotazione

diametro foro 80-100 mm

P m	H m	C m	W m	STRATIGRAFIA E LITOLOGIA	Prove geotecniche" in situ "	
					Vane test KG/CMQ	Prova S.P.T. numero di colpi N ₃₀
0.70	0.70			<p>Suolo agrario nerastro limoso sabbioso e ghiaia</p>		
2.50	1.80	(c1) 2.50		<p>Limo bruno-nerastro sabbioso con elementi ghiaiosi.</p>		Nspt = 2
3.80	1.30	(c2) 2.90	2.80	<p>Sabbia grigia grosso- lana con poco fino e lenti di ghiaia media</p>		Nspt = II
7.80	4.00	(c3) 4.50		<p>Ghiaia sabbiosa e sab- bia ghiaiosa in livel- li alternati.</p>		Nspt = 19
11.80				<p>Ghiaia media uniforme e sabbia grossa pulita</p>		

Committente : Cooperativa edilizia " Rinascita "

Località : Cantina Comune : Sapri (SA)

Sistema di perforazione Rotazione diametro foro 80-100 mm

P	H	C	W	STRATIGRAFIA E LITOLOGIA	Preve geotecniche " in situ "
0.80	0.80			Suolo agrario limoso bruno con ghiaia	Vane test Preva S.P.T. KG/CMQ numero di colpi N ³⁰
0.80	0.80			Lima sabbioso con ghiaia scuro	
I.60		c4 2.15		Sabbia grossa limosa con ghiaia in livelli	Nspt = I2
	3.55		2.80		
5.15		c5 6.15		Ghiaia grossa con sabbia e scarso fino	Nspt = 28
	3.35				
8.50				Ghiaia media uniforme e sabbia pulita mediamente addensata.	
	"				
I3.40					

P=profondità; H=altezza degli strati; C=quota campionamento; W=livello acquifer

Sondaggio n° F2

eseguito dal 25/5/84 al 25/5/84

S43

Committente :

COOPERATIVA ESILIPRA "FERROVIARI"




Località : CANTINA

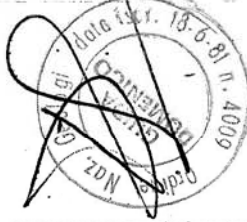
Comune : SATRI

(SA)

Sistema di perforazione

diametro foro

P (m)	H (m)	C (m)	W (m)	STRATIGRAFIA E LITOLOGIA	Prove geotecniche" in situ "
2.4	0.4				Vane test Prova S.P.T. numero di colpi N ₃₀
1.20	0.9			 <p>Suolo nerastro RINNEGGIATO LINE NERASTRO FORTEMENTE HVHICO. SABBIA GROSSA ALTERATA A LINEELLI DI GRANA MEDIA.</p>	N ₃₀ = 14
5.10	3.80	C4 S.P.T. 2.80	2.85	 <p>GHIAIA MEDIOGRANATA CON SABBIA FINA E LANA.</p>	N ₃₀ = 27
7.80	2.70	C5 S.P.T. 5.60		 <p>GHIAIETTE TULITE CON SCARSA SABBIA</p>	
10.40	t.s.				



Sondaggio n° I ALLEGATO II bis eseguito dal 7/7 al 7/1/85

SAH

Committente :

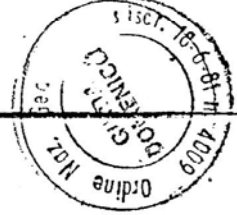
Località : ISCHITELLO

Comune : SAPRI

(SA)

Sistema di perforazione ROTAZIONE diametro foro VARIO

P (m)	H (m)	C (m)	W (m)	STRATIGRAFIA E LITOLOGIA	Prove geotecniche" in situ "
1.5	1.5			Materiale di riporto grossolano ed eterogeneo.	Vane test Prova S.P.T. numero di colpi N ₃₀
2.4	0.9	1.80 S.P.T.		Alternanze ritmiche di limi sabbiosi e limi argillosi, con livelli ciottolosi arrotondati	N ₃₀ = 4
3.8	1.4	1.60 S.P.T.		Sabbie limose giallastre con forte contenuto in ciottoli spigolosi alterati e livelli carboniosi di qualche cm	N ₃₀ = 5
4.7	0.9			Substrato marnoso molto alterato brunastro, con matrice limosa plastica e litoidi disgregato	
				Successione in posto a prevalente composizione marnosa giallastra fratturata e deformata	
9.10	t.s.				



=profondità; H=altezza degli strati; C=quota campionamento; W=livello acquifero

Sondaggio n° II

eseguito dal 7/7/84 al

SAS

Committente :

Località : ISCHITELLO

Comune : SAPRI

-SA-

Sistema di perforazione ROTAZIONE

diametro foro VARIO

P (m)	H (m)	C (m)	W (m)	STRATIGRAFIA E LITOLOGIA	Preve geotecniche" in situ "
0.50	0.50				Vane test Prova S.P.T. KG/CMQ
7.80	7.40	SPT 3.30		Suolo agrario immaturo Limi sabbiosi e limi argillosi biancastri e giallo rossastri con lenti di ciottoli arrotondati.	numera di colpi N ₃₀
8.50	0.6			crostone cementato di sabbia rossastra ed inclusioni nerastre	N ₃₀ : 4
	3.60			Sabbie limose giallorossastre e limi biancastri con ciottoli	
12.10				Crostone sabbioso-ghiaioso rossastro.	
12.40	0.30			Substrato alterato con matrice limoso-argillosa plastica inglobante pezame litoide spigoloso.	
13.40	1.0			Substrato marnoso fratturato e deformato.	
14.5	0.6				
15.	t.s.				



715

516

SONDAGGIO N° 2

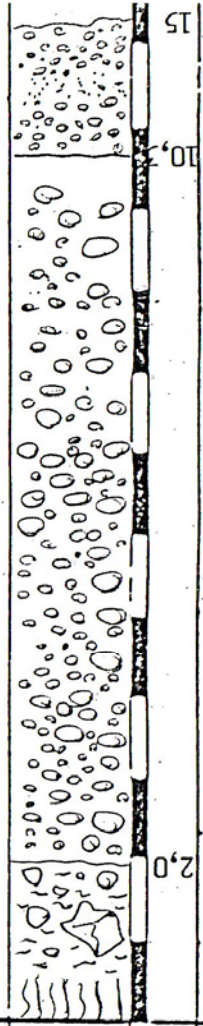
COMMITTENTE Ispettorato Ripartimentale delle Foreste di Salerno

LOCALITA' Mocchia, Comune di Sapri (SA)

metodo di perforazione rotazione Ø di perforazione

data: dal 07.5.86 al

Profondità	Stratigrafia	Carotaggio	Campioni Tipo	Campioni Profond.	DESCRIZIONE TERRENO.	penetrometer	YANE TEST	STANDARD Penetration Test	Profondità Colpi	Penetrazione n. H ₂ O
------------	--------------	------------	---------------	-------------------	----------------------	--------------	-----------	---------------------------	------------------	----------------------------------



Riperto grossolano recente

Ghiata grossa ad elementi arrotondati con scarsa matrice sabbiosa.

Ghiata media con sabbie ad elementi arrotondati alternate con livelli prevalentemente sabbiosi.

3,5

28

12

15 12

517
FIS

SONDAGGIO N° 1

COMMITTENTE: ISPETTORATO RIPARTIMENTALE DELLE FORESTE DI SALERNO

LOCALITÀ: Mucchia, Comune di Sapri (SA)

metodo di perforazione: rotazione Ø di perforazione

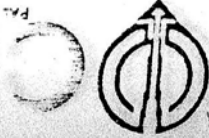
quota inizio: 12 m s.l.m. data: dal 06.5.86 al

Profondità	Strati	Profondità	Carotaggio	Campioni	Profondità	Campioni	DESCRIZIONE TERRENO	penetrometer	VALORE TEST	VALORE residuo	VALORE massimo	STANDARD	penetrazione test	Profondità	Colpi	n°	
1,5							Riperto grossolano recente										
9,5							Ghiata grossa ad elementi arrotondati con scarsa matrice sabbiosa in lenti discontinue.		4,5								
15							Alternanze di corpi a ghiata media con sabbie e corpi a prevalente composizione sabbiosa.		34								

Profondità	Strati	Profondità	Carotaggio	Campioni	Profondità	Campioni	DESCRIZIONE TERRENO	penetrometer	VALORE TEST	VALORE residuo	VALORE massimo	STANDARD	penetrazione test	Profondità	Colpi	n°	
1,5							Riperto grossolano recente										
9,5							Ghiata grossa ad elementi arrotondati con scarsa matrice sabbiosa in lenti discontinue.		4,5								
15							Alternanze di corpi a ghiata media con sabbie e corpi a prevalente composizione sabbiosa.		34								

T.S.

INTERVENTI NEL SOTTOSUOLO



S.p.A.

UN CL. A MICHO
 100 L. DI CUI
 50 L. DI CUI
 50 L. DI CUI
 50 L. DI CUI

815

SONDAGGIO N. 1

COMMITTENTE Comune di Sardi (SA)

LOCALITA' P.zza S. Giovanni, Via Piscane

metodo di perforazione Rotazione Ø di perforazione 101

acqua inizio . + 2,5 m slm.

data: dal 24.4.87

81

Profondità	Strati	Spessore	Descrizione	Profondità
1,5			Ripporto eterometrico.	
2,5			Sabbia limo-argillosa di colore bruno-rossastra.	C1
5,5			Ghiata sabbioso-limosa con blocchi.	
7,8			Ghiata sabbiosa sciolta con scarso fine, nerastra.	C2
8,5			sabbie limose sciolte sature fossilifere, nerastre.	
10			Ghiate compatte con elementi eterometrici spigolosi e subarrotondati (continentale), in abbondante matrice sabbioso-limosa, verso il basso la massa è pseudo cementata.	C3
12,5			Argilla grigio chiara plastica inglobante inclusi litoidi spigolosi calcarenitici.	
15			Argilliti scagliose grigio piombo con inclusi litoidi e pezzame calcarenitico in strati disarticolati.	C4

DESCRIZIONE TEMPERO.

PROFONDITÀ	DESCRIZIONE
0,25	Argilla grigio chiara plastica inglobante inclusi litoidi spigolosi calcarenitici.
3,0	Sabbia limo-argillosa di colore bruno-rossastra.
4,0	Ghiata sabbioso-limosa con blocchi.
6,0	Ghiata sabbiosa sciolta con scarso fine, nerastra.
8,0	sabbie limose sciolte sature fossilifere, nerastre.
10	Ghiate compatte con elementi eterometrici spigolosi e subarrotondati (continentale), in abbondante matrice sabbioso-limosa, verso il basso la massa è pseudo cementata.
15	Argilliti scagliose grigio piombo con inclusi litoidi e pezzame calcarenitico in strati disarticolati.

[Handwritten signature]

DATA

T. S.

PROFONDITÀ	VALORE	STANDARD
3,0	12	12
4,0	15	15
6,0	12	12
8,0	10	10
10	15	15
15,5	12	12
17	15	15

POCKET	VALORE	STANDARD
VANE TESTI	12	12



INTERVENTI NEL SOTTOSUOLO

UN'IDEA A VICOMO
 IN CARTE DI GUIDA
 PER CANTIERI SOTTERRANEI - VIA C. PASCALE, 8 - TEL. 0376/20000
 100% LOCALITÀ - UFFICIA 1971 - C.A.A. E. SERRAVALLE - TEL. 0376/20000

615

SONDA: 100 N. 2

COMMITTENTE: Comune di Sappi (SA)

LOCALITÀ: P.zza S. Giovanni, Via C. Pisacane.

metodo di perforazione: Rotazione

quota inizio: + 2,5 m s.l.m. data: dal 25-04-87 al

PROFONDITÀ (m)	PROFONDITÀ (cm)	DESCRIZIONE TERRENO	PROFONDITÀ (m)	PROFONDITÀ (cm)
0,8	C1	sabbie grossolane sciolte bunastre con ghiaia media.	3,20	10
4,7	C2	sabbia ghiaiosa a forte contenuto organico di colore nerastro.	6,0	22
5,5	C3	sabbie a granulometria sottile con intercalazioni di materiale algale e frustoli vegetali, limo organico nero molto compressibile intercalato a livelli sabbioso-limosi molto sciolti e saturi a forte contenuto organico.	11,5	2
11,5	C4	Argilla plastica grigio chiara con clasti calcarenitidi.	15,5	13
12			19	5
20				

[Handwritten signature]

OFFICINA GEOMETRI

T.S.

Committente **Amm. Comun. di Sapri** **S20** Sondaggio
 Località **Mocchie - Area P.I.P.** Posizione
 Metodo di perforaz. **Rotazione** Ø rivestimenti **127**
 Quota d'inizio **piano stradale** Scala Data **3.3.88**

Profondità	Stratigr	Profondità Camp.	Descrizione	P.P. kg/cm ³	folgio	di
1,6			Riparto e massicciata stradale.			
3,5		C1 3,0	Ghiaia grossolana eterometrica con matrice limoso-sabbiosa rossastra e giallastra a luoghi clasti calcarei grossolani.		Nspt 11	3,00
6,0		C2 6,5	Ghiaia eterometrica a scarsa matrice sabbiosa grossolana.			
7,7			Sabbia grossolana a matrice limosa rossastra		Nspt 8	6,5
8,1			Orizzonte sabbioso limoso bruno.			
12,3			Sabbia limosa rossastra con ciottoli arrotondati decalcificati.			
21		C3 15,5	Ghiaie grossolane a matrice sabbiosa con orizzonti centimetrici di limi sabbiosi rossastri.		Nspt 18	15,5

T.S.

Sapri (Sa) - Via C. Pisacane, 88 Tel. (0973) 392566	Data	prof. foro	prof. rives.	livello fakia
				15
Lauria (Pz) - C.da S. Barbara				

D.C. Cilento

Committente AMMIN. COMUN. DI SAPRI

Località MOCCHIE - AREA P.I.P.

Posizione

Metodo di perforaz. rotazione

Ø rivestimenti 127

Quota d'inizio piano stradale

Scala

Data 4.3.88

Sondaggio

n° 2

x

y

foglio di

Profond. strat.	Profond. (m)	Stratigr	Campion	Profond. Camp.	Descrizione	P.P. kg/cm ³	Qualif. Prove	prove SPT. VT.	Profondità (m)
	2,5				Massicciata stradale e riporto.				
	4,6		C4	4,0	Ghiaia eterometrica con matrice limosa di colore rossastra.		Nspt	22	4,0
	6,8		C5	5,5	Ghiaia media compatta con matrice sabbiosa limosa bruno-rossastra.		Nspt	25	5,5
	10,		C6	7,5	Ghiaia grossa a ciottoli arrotondati con matrice sabbiosa ed intercalazioni di livelli ghiaiosi a matrice limosa.		Nspt	38	7,5
	13,		C7	12,0	Ghiaia grossa a matrice limo-sabbiosa di colore rossastra.		Nspt	35	12,0
	21		C8	14,0	Limo sabbioso plastico con discreto scheletro ghiaioso minuto in alternanza con sabbia limosa ed orizzonti discontinui di ghiaie sabbiose grigie con limo.		Nspt	15	14,0
					T.S.				

Data	prof. foro	prof. rives.	livello tuba
			15

Sapri (Sa) - Via C. Pisacane, 88
 Tel. (0973) 392566
 Lauria (Pz) - C.da S. Barbata
 Tel. (0973) 823612



S22

Committente AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI SAPRI (SA)

Sondaggio

Località Cementificio Area P.I.P.

n° 3

Metodo di perforaz. rotazione

Ø rivestimenti 127

Quota d'inizio piano campagna

Data 06.03.88

Profond strat	Profond (M)	Stratigr	Campion tipo	Profond Camp	Descrizione	P.P. kg/cm ²	Analisi prove	prove SPT. V.T.	Profondità (M)
	1,3				Suolo agrario bruno giallastro.				
	4,2	~	C16	2,5	Sabbia limosa argillosa giallastra con inclv si litoidi spigolosi. <i>colluvion</i>			12	
	6,5	~	C17	4,5	Sabbia limosa rossastra poco addensata passante a sabbia ghiaiosa.			8	
	10,0	~	C18	7,5	Sabbia limosa nera sattra poco addensata a forte contenuto organico, con alghe indecomposte e frammenti di gvsci di mollvschi. <i>facce in sabbia interrotte</i>			3	
	10,0	~	C19	10,10	Ghiaia a matrice sabbiosa rossastra.			8	
	12,30	~	C20	12,30	Limo argilloso giallo ocrq con clasti, passante a ghiaia eterometrica con clasti calcarei a spigoli vivi a scarsa matrice sabbiosa; a lvoghi l'ammasso detritico, privo di organizzazione interna è cementato da calcite spatiosa. <i>(coltato di cemento)</i>			24	
	20	~	C21	17,5	T.S.			31	

Sapri (Sa) - Via C. Pisacane, 88
Tel. (0973) 392566
Lauria (Pz) - C.da S. Barbara
Tel. (0973) 823612

Data	prof. foro	prof. rives.	livello tabia
			4,5



Committente AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI SAPRI (SA) **S23**

Località Cementificio Area P.I.P. Posizione

Metodo di perforaz. orazione Ø rivestimenti 127

Quota d'inizio piano stradale Scala Data 07.03.88

Sondaggio n° 4

x
y

foglio di

Profond. strati	Profond. (m)	Stratigr	Campione	Profond. camp.	Descrizione	P.P. kg/cm ³	risultati prove	prove SPT. VI.	Profondità (m)
1,4	1,6				Massiccia stradale e riporto.				
7,6					Limo sabbioso argilloso br/ho con scheletro ghiaioso eterometrico.				
					Sabbia ghiaiosa con limo br/ho intercalato ad orizzonti prevalentemente ghiaiosi.				
					Sabbia limosa nera poco addensata con alghe indecomposte e frammenti di conchiglie.				
					<i>Sabbia limosa nera poco addensata con alghe indecomposte e frammenti di conchiglie.</i>				
					Sabbia limosa sciolta con ghiaietto minuto passante a ghiaietto sabbioso e ad intercalazioni ghiaiose grossolane				
20					T.S.				

Data	prof. foro	prof. rives.	livello fonda
			5

Sapri (Sa) - Via C. Piacane, 88
Tel. (0973) 392566
Lauria (Pz) - C.da S. Barbara
Tel. (0973) 823612



Committente AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI SAPRI (SA)

S24

Sondaggio

Località Torrente Brizzi AREA P.I.P.

Posizione

n° 5

Metodo di perforaz. rotazione

Ø rivestimenti 127

x

y

Quota d'inizio piano stradale Scala Data 08.03.88

foglio di

Profond. strati	Profond. (m)	Stratigr	Campon	Profond. Camp.	Descrizione	P.P. kg/cm ³	risultati prove	prove spt. V.T.	Profondità (m)
	2,5	11-11 + II 1.90 8			Massicciata e riporto recente.				
	5,0	000 000 000	C8	3,5	Ghiaietto minvto con matrice sabbioso-limosa		Nspt	13	3,5
	6,5	000 000 000	C9	5,5	Sabbia ghiaiosa.		Nspt	10	5,5
		000 000 000	C10	8,5	Sabbia fine limosa sciolta poco addensata di colore nerastra, con alghe indecomposte e frammenti di conghiglie; rare intercalazioni di ghiaietto medio.		Nspt	3	8,5
		000 000 000	C11	12,0	<i>Terzo campione indistinto S24</i>		Nspt	5	12,0
20		000 000 000	C12	17,5	T.S.		Nspt	8	17,5

Data	prof. foro	prof. nves.	livello falda
			2,0

Sapri (Sa) - Via C. Pisacane, 88
Tel. (0973) 392566

Lauria (Pz) - C.da S. Barbara
Tel. (0973) 823612



Cantiere Sorgente Ruotolo Sapri (SA)

Committente Acquedotto del Cilento

Perforatore Lamboglia Giacomo

Coord.

N. sondaggio 1

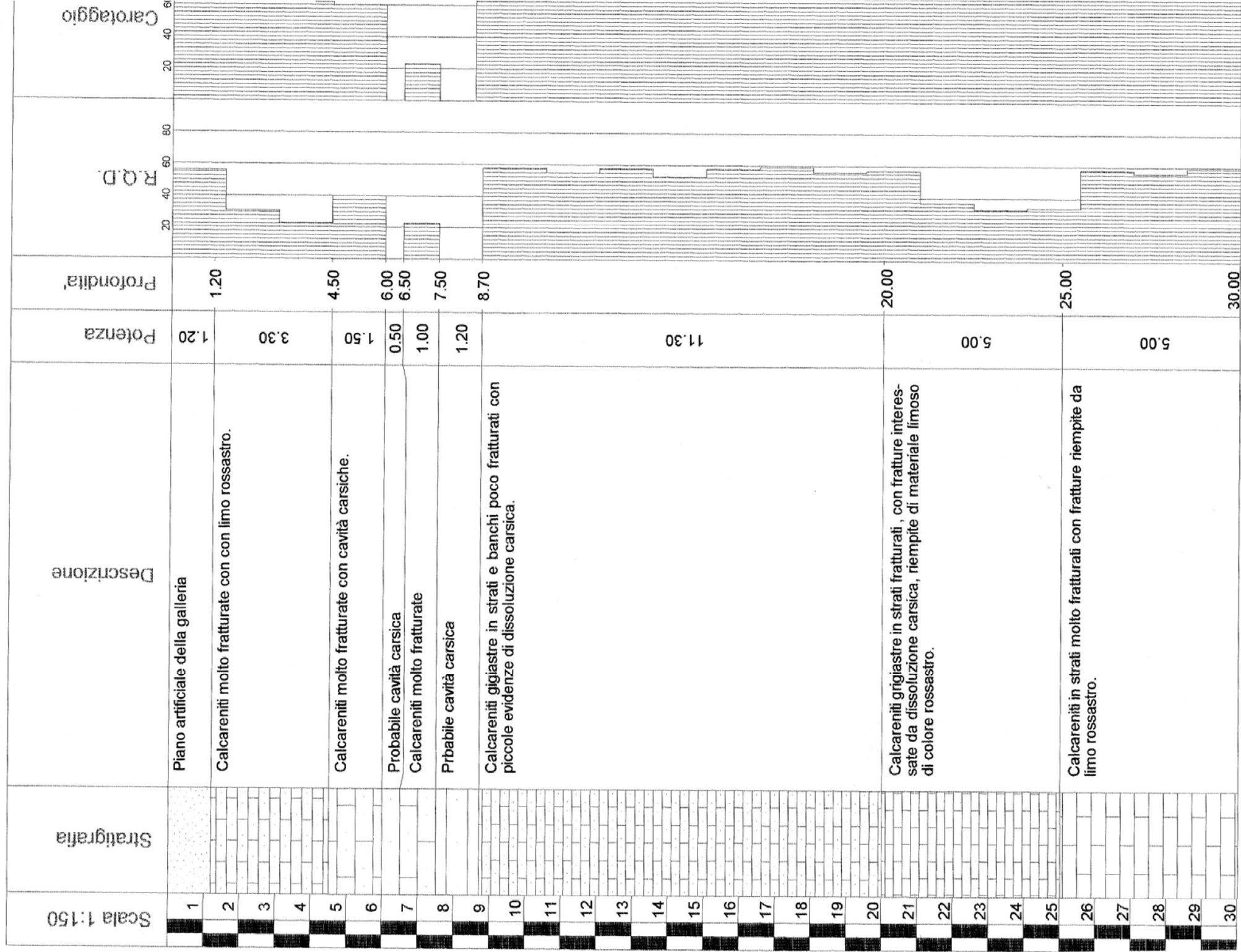
Scala sondaggio 1:150

Geologo Dott. V. Vecchio

Quota (p.c.) 2.44

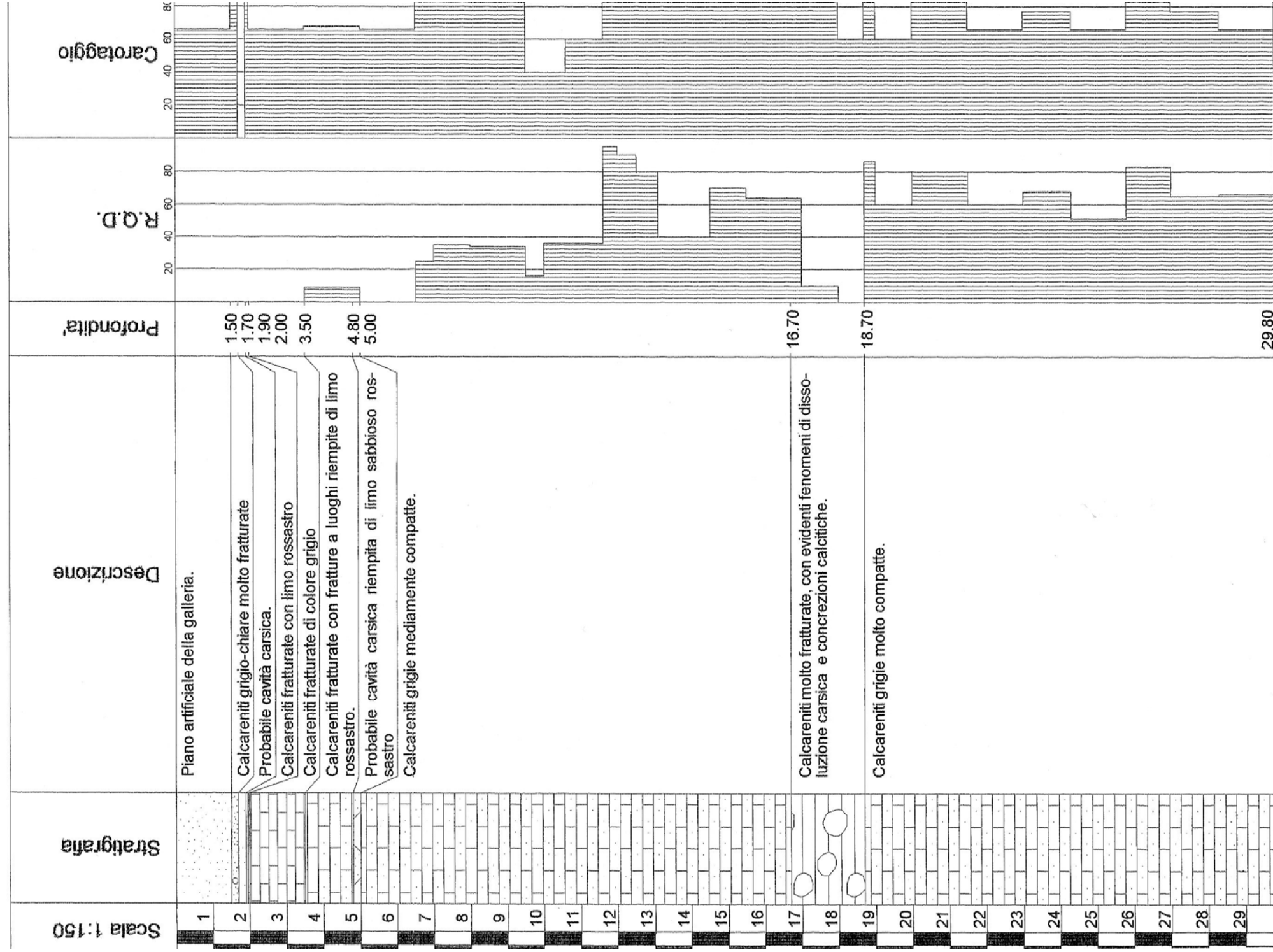
Data ultimazione ott. 2000

Metodo perf. Rotazione a campionamento continuo



525

Cantiere Sorgente Ruotolo - Sapri (SA) N. sondaggio 2
 Committente C.O.N.S.A.C. Scala sondaggio 1:150 S26
 Perforatore IAMBOGLIA G. Geologo Dott. Vecchio
 Coord. Quota (p.c.) 2.44
 Metodo perf. Rotazione con doppio carotiere Data ultimazione Febb. 2001



527

Cantiere Edificio Polivalente - Via Kennedy - Sapri
 Committente Amministrazione Comunale Sapri
 Perforatore Viceconti A. & Speranza A. I.n.Sud. s.r.l.
 Coord.

N. sondaggio S1
 Scala sondaggio 1:100
 Geologo Dr. Giuseppe Romanzi
 Quota (p.c.)
 Data ultimazione 28/9/2004

Metodo perf. rotazione e carotaggio continuo

Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Potenza	Profondita'	Falda	S.P.T.	Tubo aperto
1		riporto terroso di colore marrone che ingloba in maniera caotica frammenti di laterizi, inclusi argillitici e litoarenitica spigolivi ed eterometriche subordinati ciottoli smussati ed arrotondati	2.20				
2			0.30	1.70			
3		paleosuolo (vecchio piano di campagna)		2.20		2.5	
4		limo argillosi di colore marrone con inclusi argillitici ed arenacei, minuti ed a spigolivi, e ciottoli smussati ed arrotondati; nelle carote si osservano le tipiche puntinature nerastre di alterazione superficiale in facies subaerea (colluvium)	2.00	2.50		2.95	
5		aggregati di clasti e frammenti grossolani di mame argillosee argillitiformose, calcarenite degradate e calcari mamosi in matrice limo-sabbiosi di colore beige (facies alterata e degradata del substrato)	2.00	4.50			
6							
7		alteranza di straterelli di mame argillosee argilliti marnose, talvolta fessili, di colore grigio, e di calciliti marnose e calcarenite venate da calcite, a frattura concoide; la frazione più marcatamente marnoso-argillosa è stata carotata sotto forma di aggregati di clasti eterometrici a spigoli vivi; la frazione litoidale calcilutifica calcarenitica è stata carotata a frammenti e spezzoni di lunghezza < 5 cm (substrato)	9.50	6.50		7	
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16				16.00			



528

Cantiere Edificio Polivalente - Via Kennedy - Sapri N. sondaggio S2
 Committente Amministrazione Comunale Sapri Scala sondaggio 1:100
 Perforatore Viceconti A. & Speranza A. I.n.Sud. s.r.l. Geologo Dr. Giuseppe Romanzi
 Coord. Quota (p.c.)
 Metodo perf. rotazione e carotaggio continuo Data ultimazione 29/9/2004

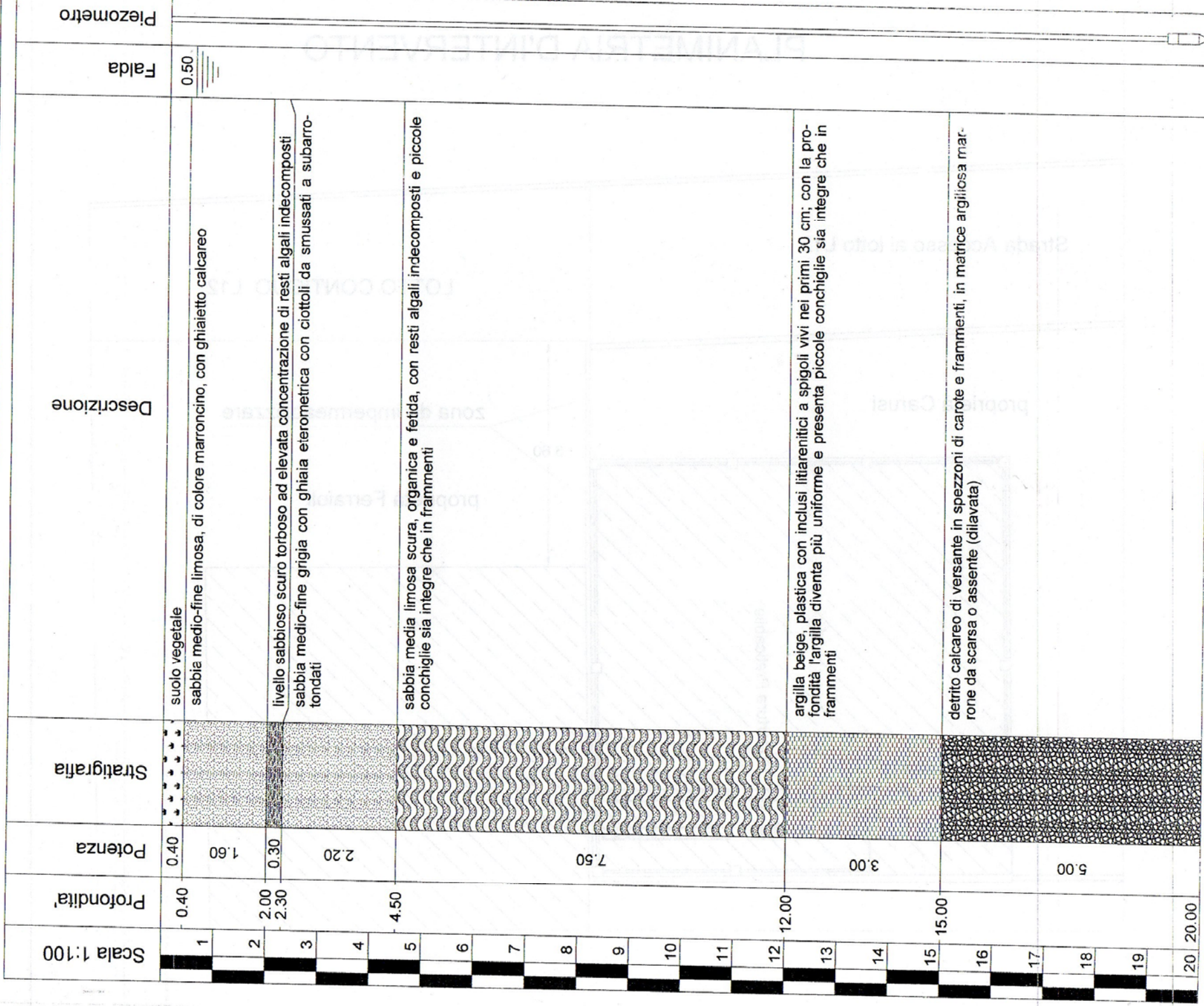
Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Potenza	Profondita'	Falda	S.P.T.	Tubo aperto
1		riporto terroso di colore marrone che ingloba in maniera caotica frammenti di laterizi, inclusi argillitici e lateritici a spigoli vivi ed eterometrici e subordinati ciottoli smussati ed arrotondati	2.00		0.50	10 20 30 40	
2			0.20	2.00			
3		paleosuolo (vecchio piano di campagna) limo argilloso di colore marrone con inclusi argillitici ed arenacei, minuti ed a spigoli vivi, e ciottoli smussati ed arrotondati; nelle carote si osservano le tipiche puntinature nerastre di alterazione superficiale in facies subaerea (colluvium)	1.40	2.20		2.5	
4		sabbie fini monogranulari con limo, di colore nerastro, organiche, con resti algali indecomposti e ghiaietto (facies palustrina)	3.60	3.60		2.95	
5							
6			4.20				
7							
8				7.80		7.5	
9		alternanza di straterelli di marne argillose ed argilliti marmose, talvolta fessili, di colore grigio, e di calcilutiti marmose e calcareniti venate da calcite, a frattura concoide; la frazione più marcatamente marnoso-argillosa è stata carotata sottoforma di aggregato di clasti eterometrici e a spigoli vivi; la frazione litoidale calcilutitica e calcarenitica è stata carotata a frammenti e spezzoni di lunghezza < 5 cm (substrato)	14.70			7.95	
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
							22.50



529

Cantiere SAPRI - loc. Pali
 Committente Dott.ssa Autuori M.Luisa
 Perforatore Alagia Nicola - Citera Rocco
 Coord.
 Metodo perf. rotazione e carotaggio continuo

N. sondaggio S1
 Scala sondaggio 1:100
 Geologo Dott. Giuseppe Romanzi
 Quota (p.c.)
 Data ultimazione 8/9/2005



S30

Cantiere SAPRI - loc. Pali
 N. sondaggio S2
 Committente Dott.ssa Autuori M.Luisa
 Scala sondaggio 1:100
 Perforatore Alagia Nicola - Citera Rocco
 Geologo Dott. Giuseppe Romanzi
 Coord.
 Quota (p.c.)
 Metodo perf. rotazione e carotaggio continuo
 Data ultimazione 9/9/2005

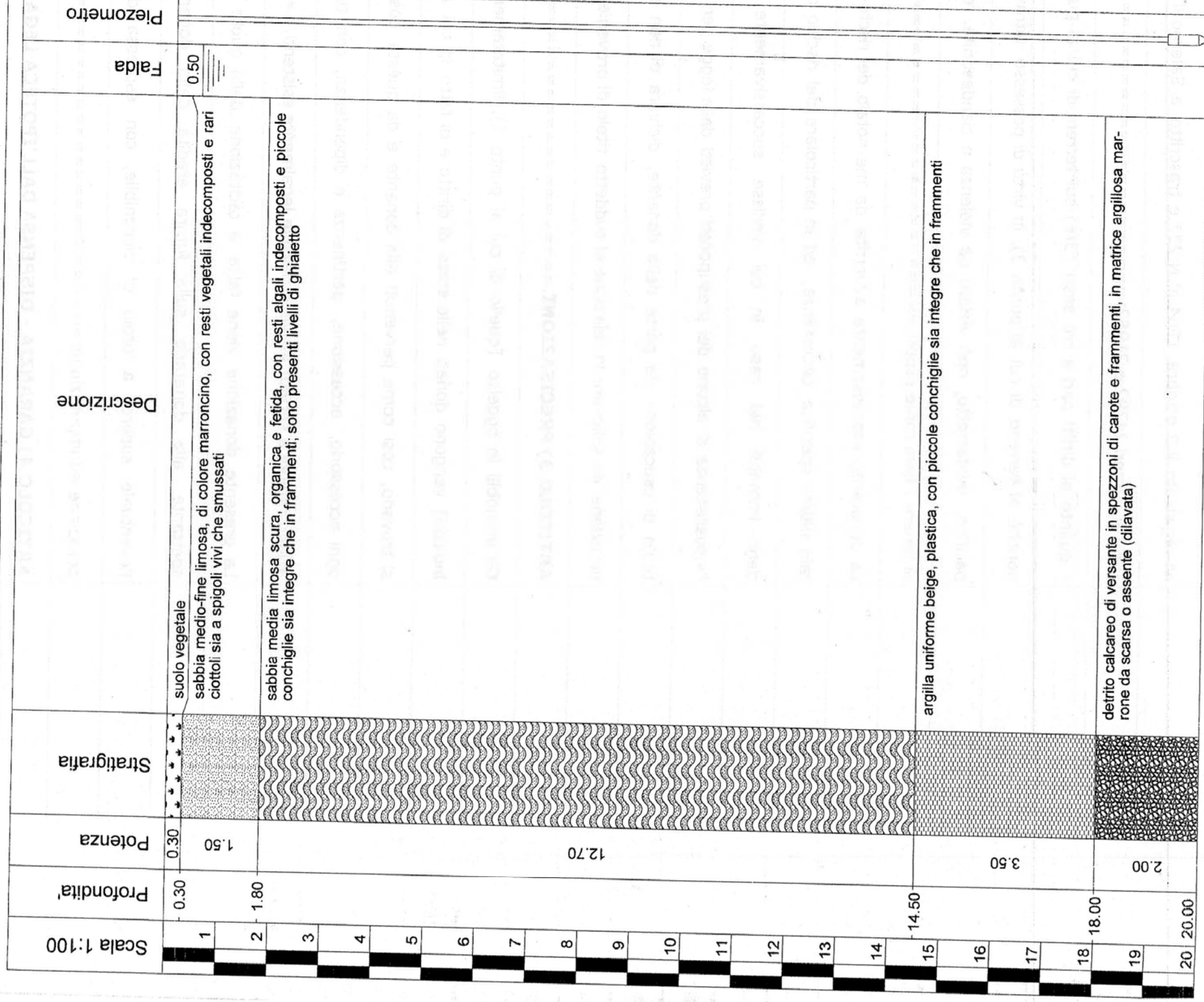
Scala 1:100	Profondita'	Potenza	Stratigrafia	Descrizione	Falda	Piezometro
1	0.20	0.20		suolo vegetale	0.60	
2	1.20	1.00		sabbia medio-fine limosa, di colore marroncino, con rari ciottoli calcarei subarrotondati e piccole conchiglie sia integre che in frammenti		
3	1.70	0.50		sabbia medio-fine grigio-verdina con ghiaietto minuto e piccole conchiglie sia integre che in frammenti		
4	3.00	1.30		sabbia media limosa scura, organica e fetida, con resti algali indecomposti e piccole conchiglie sia integre che in frammenti		
5	3.30	0.30		trovante calcarenitico scuro, con venature calcitiche, fratturato, carotato in frammenti e spezzoni		
6		3.70		sabbia media limosa scura, organica e fetida, con resti algali indecomposti e piccole conchiglie sia integre che in frammenti		
7	7.00			trovante calcareo fratturato, carotato in frammenti e spezzoni		
8	8.00	1.00		argilla beige plastica con inclusi litiarenitici a spigoli vivi nei primi 20 cm; con la profondità l'argilla diventa più uniforme e presenta piccole conchiglie sia integre che in frammenti		
9		3.20				
10						
11						
12	11.20	0.80		detrito calcareo di versante in spezzoni di carote e frammenti, in matrice argillosa marrone		
13	12.00			calcareo fratturato grigio scuro carotato in spezzoni < 10 cm		
14		3.00				
15	15.00					
16						
17						
18						
19						
20						

15.00

334

Cantiere SAPRI - loc. Pali
 Committente Dott.ssa Autuori M. Luisa
 Perforatore Alagia Nicola - Citera Rocco
 Coord.
 Metodo perf. rotazione e carotaggio continuo

N. sondaggio S3
 Scala sondaggio 1:100
 Geologo Dott. Giuseppe Romanzi
 Quota (p.c.)
 Data ultimazione 12/9/2005



532

Cantiere SAPRI - loc. Pali
 Committente Dott.ssa Autuori M.Luisa
 Perforatore Alagia Nicola - Citera Rocco
 Coord.
 Metodo perf. rotazione e carotaggio continuo

N. sondaggio S4
 Scala sondaggio 1:100
 Geologo Dott. Giuseppe Romanzi
 Quota (p.c.)
 Data ultimazione 12/9/2005

Profondita'	Potenza	Stratigrafia	Descrizione	Falda	Piezometro
0.30	0.30		suolo vegetale		
2.80	2.50		sabbia medio-fine limosa, di colore marroncino, con algali indecomposti, livelli di ghiaietto e rari ciottoli calcarei subarrofondati		
4.00	1.20		detrito calcareo di versante in spezzoni di carote e frammenti (la matrice argillosa è stata dilavata)		
6.00	2.00		calcareo fratturato carotato in frammenti e spezzoni > 10 cm	0.60	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

533

Impresa esecutrice Dott. Geologo Vecchio Vincenzo		Committente: Amministrazione comunale Sapri		Comune: Sapri	
Data di esecuzione dei lavori: 12/02/09		Metodo e diametro di perforazione: Rotazione campionamento continuo		Sondaggio: Operatore sonda: S1 Viceconti	
Natura del terreno:		Quota Inizio foro:		Annotazioni:	
Recupero Carotaggio Totale 10 30 50 70 90 100	Recupero Modificato R.Q.D. 10 30 50 70 90 100	Rive Prof. strati entro	Scala riferim. (1:100)	Stratigrafia	Descrizione
					Rilevato stradale Detrito arrotondato eterometrico ed eterogeneo con poca matrice limo-sabbiosa marrone Limo argilloso compatto marrone chiaro Sabbia debolmente limosa con inclusi eterogenei ed eterometrici (fino alla dimensione di ciottoli) Limo argilloso grigio-nerastro con livelli più prettamente sabbiosi
		3.50 4.80 7.80 11.00 16.30	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 16.3		
					S.P.T. Prof. h m. I C I p i n° F a i d a P i e z o m e t r o

S 34

Impresa esecutrice Dott. Geologo Vecchio Vincenzo		Committente: Amministrazione comunale Sapri		Regione: Provincia: Comune: Località: Sapri	
Data di esecuzione dei lavori: 13/02/09		Metodo e diametro di perforazione: Rotazione campionamento continuo		Sondaggio: Operatore sonda: S2 Viceconti	
Natura del terreno: Quota Inizio foro:		Annotazioni:			
Recupero Carotaggio Totale 10 30 50 70 90 100	Recupero Modificato R.Q.D. 10 30 50 70 90 100	Rive stimolamento 3.00 7.00 12.00 14.50 14.80	Scala riferim. (1:100) 	Stratigrafia 	Descrizione Rilevato stradale Limo sabbioso marrone chiaro con inclusi litoidi Sabbia debolmente limosa con inclusi eterogenei ed eterometrici Limo argilloso grigio-nerastro con livelli più prettamente sabbiosi Livello trobosco con presenza di frustoli vegetali anneriti
				Camp. Ind.	S.P.T. Prof. h m. C I P n°
					F a i d a P i c z o m e t r o

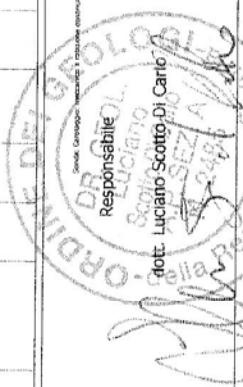
535

Impresa esecutrice Dott. Geologo Vecchio Vincenzo		Committente: Amministrazione comunale Sapri		Regione: Provincia: Comune: Località: Sapri						
Data di esecuzione dei lavori: 16/02/09		Metodo e diametro di perforazione: Rotazione campionamento continuo		Sondaggio: Operatore sonda: S3 Viceconti						
Natura del terreno:		Quota Inizio foro:		Annotazioni:						
Recupero Carotaggio Totale 10 30 50 70 90 100	Recupero Modificato R.Q.D. 10 30 50 70 90 100	Rivestimento	Prof. strati (1:100)	Scala riferim. (1:100)	Stratigrafia	Descrizione	Camp. Ind.	S.P.T. Prof. h m. C o p. i	F a i d d a	P i e z o m e t r o
			4.00	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 16.5		Rilevato stradale		11°		
			6.00			Limo sabbioso marrone chiaro con inclusi litoidi	1	3.00		
			11.50			Detrito eterogeneo ed eterometrico in scarsa matrice limo-sabbiosa		10.00		
			16.00			Sabbia limosa grigia con pochi inclusi		10.13		
			16.50			Argilla limosa marrone priva di inclusi		11.00		

Committente		Comune di Sapi		Cantiere	Brizzi Sapi	Accettazione n.	20/11	del	24/06/2011
Indagine		Progetto Piscina Comunale		Sondaggio S1					
Impresa		Geo-Service Srl		Tipo Carotaggio		meccanico a rotazione continuo			
				Attrezzature		Sol'tek 600			
				Quota		S.P.T. (n° Colpi)		Vane Test	
								kg/cmq	
								kg/cmq	
								Metodo	
								Faldi	
								Stabilizzaz	
								2.5	
Scala	Litologia	Descrizione							
1		Riporto eterogeneo							
2		Sabbia medio-grossa avana con debole frazione ghiaiosa minuta							
3		Ghiaie eterometriche; da m. 2,50 debolmente sabbiose							
4		5.70							
5		(9-12-7)							
6		3.00 PC							
7		(15-38-rif.)							
8		6.00 PC							
9		1.20							
10		(2-4-3)							
11		9.00 PC							
12		Sabbia fine, limosa brunastra poco addensata/addensata, presenti livelli (mt 11-12 e mt 18-19) con frustoli vegetali e frammenti conghigliari minuti;							
13		(11-12-13)							
14		12.50 PA							
15		10.50							
16		12.50 PS							
17		12.95							
18									
19		Ghiaia arrotondate							
20		0.30							
21		0.90							
22		1.80							
23		Argilla limosa marrone consistente							
24		Sabbia fine avana giallastra addensata							
25		Sabbia fine limosa grigio brunastra con diffusi resti conghigliari minuti e frustoli vegetali marrone nerastri; medio/basso addensamento							
26		2-4 0,9-2 (RM)							
27		1,7 0,7							
28		0,8-10-0,5							
29		7.50							
30		1,8-20-0,2							

Committente	Comune di Sapri	Cantiere	Brizzi Sapri	Accettazione n.	20/11	del	24/06/2011
Indagine	Progetto Piscina Comunale			Sondaggio	S2	Data	22/06/2011
Impresa	Geo-Service Srl	Tipo Carotaggio		meccanico e rotazione continuo		Quota B.P. 2,90 m s.l.r.	

Scala	Litologia (m)	Descrizione	Quota	S.P.T. (n° Colpi)	Pocket Test	Vane Test	kg/cmq	Campani	Metodo	Falda
1		Calcestruzzo (fondazione)	1.70							
2		Ghiaie eterometriche; ciottolose debolmente sabbiose	4.80							2.60
3		Sabbia medio-fine e debolmente limosa, con inclusi ghiaiosi; poco addensata, avana	0.50							
4		Ghiaie eterometriche sabbiose	0.70							
5		Sabbia fine, limosa brunastra poco addensata/addensata, presenti livelli (mt 11-12 e mt 18-19) con frustoli vegetali e frammenti conghigliari minuti;	11.30	(2-2-4) 10.00 PC				12.00 12.50		
6		Ghiaie eterometriche sabbiose								
7		Ghiaie eterometriche sabbiose								
8		Ghiaie eterometriche sabbiose								
9		Ghiaie eterometriche sabbiose								
10		Ghiaie eterometriche sabbiose								
11		Ghiaie eterometriche sabbiose								
12		Ghiaie eterometriche sabbiose								
13		Ghiaie eterometriche sabbiose								
14		Ghiaie eterometriche sabbiose								
15		Ghiaie eterometriche sabbiose								
16		Ghiaie eterometriche sabbiose								
17		Ghiaie eterometriche sabbiose								
18		Ghiaie eterometriche sabbiose								
19		Ghiaie eterometriche sabbiose								
20		Ghiaie eterometriche sabbiose								
21		Ghiaie eterometriche sabbiose								
22		Ghiaie eterometriche sabbiose								
23		Ghiaie eterometriche sabbiose								
24		Ghiaie eterometriche sabbiose								
25		Ghiaie eterometriche sabbiose								
26		Ghiaie eterometriche sabbiose								
27		Ghiaie eterometriche sabbiose								
28		Ghiaie eterometriche sabbiose								
29		Ghiaie eterometriche sabbiose								
30		Ghiaie eterometriche sabbiose								



Committente
Sig.ra Giudice Maria

Profondità raggiunta
30 m

Responsabile di sito
Dot.ssa Arcangelo Vecchio

Indagine

Direttore Tecnico
Dot. Geol. Giuseppe Romanzi

Sondaggio
SI

Tipo Carotaggio

Tipo Sonda
mky

Inizio/Fine Esecuzione

Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	%Carotaggio R.Q.D.	S.P.T. (n° Colpi)	Campioni	Diam. Foro	Falda
		Massetto in calcestruzzo	0.07					
1			0.40					
2		Terreno di riporto detritico prevalente, costituito da frammenti grossolani di breccie calcaree cementate. Presenza di blocchio trovanti sia delle breccie che di calcareniti scure, in carote decimetriche.	4.00		14-15-17			
3			4.30					
4		microcavità nel terreno di riporto (la colonna delle aste di perforazione è scesa di colpo)	4.60		5.00 PC			
5		Carote di calcestruzzo semplice (probabile magrone o fondazione del muro)	6.00					
6		Detrito calcareo ad elementi grossolani in matrice limoso-sabbiosa debolmente argillosa di colore marrone.						
7								
8		Detrito calcareo a grana grossa privo di matrice, e carote integre di breccie calcaree cementate provenienti dall'attraversamento di blocchi o trovanti	8.50		8-9-11			
9								
10						10.00		
11		Limo sabbioso debolmente argilloso di colore marrone-ocraeo con abbondanti inclusi calcarenitieterometrici e con venature di calcite spatice, distribuiti in maniera casuale.				10.50		
12								
13		Detrito calcareo a grana da media a grossa in matrice limo-sabbiosa debolmente argillosa di colore marrone	13.00					
14			14.50					
15		Argilla limosa grigio scura caotica e priva di struttura, con rari inclusi litoidi eterometrici						
16								
17			17.00					
18		Argillite stratificata grigio scura scagliettata con interstrati litoidi calcarenitici fratturati, carotati sottoforma di frammenti grossolani. Questo litotipo è stato carotato in continuità fino a - 30 m						
19		Termine sondaggio -30 m	20.40					

Committente Sig.ra Giudice Maria	Profondità raggiunta 8 mt.	Inizio/Fine Esecuzione	
Responsabile di sito Dot. ssa Arcangela Vecchio	Indagine		
Direttore Tecnico Dot. Geol. Giuseppe Romanzi	Sondaggio SZ	Tipo Sondaggio Miky SE 450	Falda
		Tipo Carotaggio continuo	

Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	%Carotaggio R.Q.D.	Campioni	Diam. Foro	Metodo Perforazione	Falda	
1		Massetto in calcestruzzo	0.45	0 20 40 60 80 100					
2		Terreno di riporto detritico grossolano	1.00						
3		Breccie calcaree cementate vacuolari e con fratture riempite da cemento calcifico e scarsa matrice limoso-sabbiosa di colore marrone. Si tratta di un grosso blocco all'interno del quale sono presenti livelli molto frantumati, carotati in frammenti grossolani, come tra -7,0 3 e 7,8 m..	8.00						
4									
5									
6									
7									
8							(101)	(CD)	
9							8.00	8.00	
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									



Committente Condominio Carducci - Sapri		Profondità aggiunta 30 m		Pagina 1					
Operatore I.N. SUD s.r.l.		Indagine ricostruzione fabbricato in Via Carducci		Inizio/Fine Esecuzione Marzo 2012					
Sondaggio S1		Tipo Carotaggio campionamento continuo		Tipo Sonda Atlas E52					
Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	Campioni	Diam. Foro	Metodo Perforazione	Metodo Stabilizzaz.	Cass. Catalog.	Falda
1		sottofondo stradale riporto recente sabbioso fine con limo marrone e cocci di laterizio	0.40						
2		sabbia limosa fine marrone a granulometria uniforme	1.60	1.40 1.80				1 7.50	2.00
3		ghiaia a grana grossa a ciottoli calcarei uniformi con contorni arrotondati e di forma appiattita o a confetto (facies litorale di paleo-spiaggia versilliana)	3.00						
4		ghiaia eterometrica con ciottoli da smussati a subarrotondati con un livello iniziale, di circa 20 cm, con matrice sabbiosa (facies continentale alluvionale di conoide torrentizio)	6.30						
5		sabbia limosa fine monogranulare grigio scura, satura, debolmente organica con resti e frammenti di gusci di lamellibranchi e rari ciottoli calcarei arrotondati (facies di mare basso- laguna, in ambiente poco ossigenato)	9.70						
6		deposito continentale di conoide torrentizio (paleo Brizzi) con clasti calcarenitici grossolani, da angolosi a smussati, in matrice limo-sabbiosa di colore giallastro ocraceo	14.50					2 15.00	
7								3 22.50	
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30			30.00		(101mm) 30.00	(CS) 30.00	(RM) 30.00	4 30.00	



I.N. Sud INTERVENTI NEL SOTTOSUOLO S.r.l.
 Santa Marina (SA) - Fraz. Policastro B.no - Loc. Hangar n° 5
 Tel. 0974 600154 Fax 0974 1984078
 www.insudsrl.com E-mail info@insudsrl.com

Committente Ga. Co. Condotta s.r.l.	Profondità raggiunta -15 m	Quota Ass. P.C.	Certificato n°	Pagina
Operatore	Indagine Atività relativa alla costruzione del manufatto	Note 1		Inizio/Fine Esecuzione 6-7/06/2013
Responsabile Dr. Gaet. Vincenzo Vecchio	Sondaggio S2	Tipo Carotaggio CONTINUO	Tipo Sonda CHV 1200	Coordinate X Y

Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	Campioni	Diam. Foro	Metodo Perforazione
1		Ripporto recente limo-argilloso di colore	0.70			
2		Materiale di discarica R.S.U. (residui solidi urbani)				
3		Depositi detritici appartenenti ad alluvioni terrazzate antiche. Ghiaie grossolane con ciottoli subarrotondati, da centimetriche a decimetriche verso la base dello strato. La matrice è prevalentemente limoso-sabbiosa di colore	5.60			(CS) 8.00
4		Substrato roccioso calcareo in strati e banchi frantumati	15.00		(101 mm) 15.00	(CD) 15.00
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

Caricato: S. Padoa S.r.l. - O. Orsini - Note: Rimanenza R. Rimessaggio di SPT
 Perforazione: C. Carotaggio Semplice - C. Carotaggio Doppio - EC/EI - Carotaggio
 Carotaggio Continuo





543

I.N. Sud INTERVENTI NEL SOTTOSUOLO s.r.l.
Santa Marina (SA) - Fraz. Policastro B.no - Loc. Hangar n° 5
Tel. 0974 600154 Fax 0974 1984078
www.insudsrl.com E-mail info@insudsrl.com

Committente Ge. Co. Condotte s.r.l.	Profondità raggiunta -15 m	Quota Ass. P.C.	Certificato n°	Pagina
Operatore	Indagine Attività relativa alla costruzione del marciapiedi	Note1		Inizio/Fine Esecuzione 10-11/05/2013
Responsabile Dr. Geol. Vincenzo Veschio	Sondaggio S3	Tipo Carotaggio Continuo	Diam. Foro	Coordinate X Y

Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	Campioni	Diam. Foro	Metodo Perforazione
1						
2						
3						
4						
5						
6		Materiale di discarica S.F.U. (residui solidi urbani)				
7		Depositi colluviali in matrice limo-sabbiosa di colore bruno-giallastro	5.00			
8			3.00			(CS) 8.00
9		Substrato roccioso calcareo in strati a banchi fratturati				
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25			15.00		(101 mm) 15.00	(CD) 15.00
26						
27						
28						
29						
30						

Campioni: S-Pirelli Scotti, O-Cotroneo, M-Holz, R-Nimmgliata, R-Finanzgiato ds SPT
Perforazioni: CS-Carotiere Samplow, CD-Carotiere Doppio, EC-Elca Continuo
Carotaggio-Continuo



STRATIGRAFIA SONDAGGIO GEOGNOSTICO S1

Se. Geo.Tec. di Vecchio Arcangela e Lamboglia Vito
84067 Santa Marina (SA) - Fraz. Policastro B.no - Loc. Hangar 5
e-mail segeotec@legalmail.it

Servizi Geognostici e Geotecnici

Committente P.M. IMMOBILIARE S.r.l.		Profondità raggiunta -20 m	Quota Ass. P.C.	Certificato n°	Pagina			
Operatore		Indagine Indagini geognostiche loc.Santa Croce-Sagni (SA)			Inizio/Fine Esecuzione 9-10 Giugno 2014			
Responsabile		Sondaggio S1	Tipo Carotaggio continuo	Tipo Sonda OMV 1200	Coordinate X Y			
Litologia	Descrizione	Quota	S.P.T. (n° Colpi)	Campioni	Diam. Foro	Metodo Perforazione	Falda	
1	Terreno di riporto di bonifica, limo argilloso marrone scuro con rari ciottoli smussati a grana da media a minuta, distribuiti in maniera del tutto casuale e per nulla organizzati. Tra -3.30 m e -3.50 m è stato attraversato un trovante calcareo carotato in spezzoni e frammenti discoidali centimetrici.	3.50	3-2-2				3.50	
2								
3				3.50 PC				
4	Sabbia grigio scura a grana medio-fine, organica, poco addensata con resti algali indecomposti e gusci sia interi che in frammenti di organismi di facies intertidale (marina), principalmente bivalvi. Presenza di rari ciottoli calcarei arrotondati ed appiattiti (sabbie marine del versilliano-ciociene)							
5								
6								
7								
8								
9			8.90					
10								
11								
12								
13								
14	Argillite grigia scura e consistente (formazione geologica di base del Torrente Saraceno)							
15								
16								
17								
18								
19	Strato calcareatico grigio scuro frantumato carotato in spezzoni e frammenti centimetrici nell'ambito della formazione geologica di base	19.00						
20			20.00					

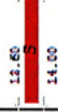
STRATIGRAFIA SONDAGGIO GEOGNOSTICO S2**Se. Geo.Tec. s.n.c.**

di Vecchio Arcangela e Lamboglia Vito

84067 Santa Marina (SA) - Fraz. Policastro B.no - Loc. Hangar 5
e-mail segeotec@legalmail.it

Servizi Geognostici e Geotecnici

Committente P.M. IMMOBILIARE S.r.l.		Profondità raggiunta -20 m	Quota Ass. P.C.	Certificato n°	Pagina		
Operatore		Indagine indagini geognostiche Ibc Santa Croce-Sapri (SA)	Tipo Carotaggio continuo		Inizio/Fine Esecuzione 10-11 Giugno 2014		
Responsabile		Sondaggio S2	Tipo Sonda CMV1200		Coordinate X Y		
Litologia	Descrizione	Quota	S.P.T. (n° Colpi)	Camponi	Diam. Foro	Metodo Perforazione	Falda
1	terreno di riporto di bonifica, limo argilloso marrone scuro con rari ciottoli smussati a grana da media a minuta, distribuiti in maniera del tutto casuale.						
2							
3	limo marrone plastico uniforme, con rari inclusi litoidi (terreno colluviale)	3.50					
4							
5	Sabbia grigio scura a grana medio-fine, organica, poco addensata con resti algali indecomposti e gusci sia interi che in frammenti di organismi di facies intertidale (marina), principalmente bivalvi. Presenza di rari ciottoli calcarei arrotondati ed appiattiti (sabbie marine del versilliano)	4.50	2-2-3 5.00 PC				
6							
7	Limo- argilloso marrone, plastico, con inclusi calcarenitici a spigoli vivi provenienti dall'erosione e dilavamento dei terreni affioranti lungo le pendici collinari a monte (terreni colluviali detritici di epoca pre ingressione	7.00					
8							
10	Argillite grigio scura e consistente (formazione geologica del Torrente Saraceno)	10.00					
11							
12							
13							
14	Strato calcarenitico grigio scuro fraturato carotato in spezzoni e frammenti centimetrici nell'ambito della Formazione geologica di base	14.00					
15							
16	Argillite grigio scura e consistente (Formazione geologica del Torrente Saraceno)	15.00					
17							
18							
19							
20							





i.n.sud INTERVENTI NEL SOTTOSUOLO s.r.l.

Sede Campana: Santa Marina (SA) - Fraz. Policastro B.no - Loc. Hangar n° 5
 Sede Lucana: Lauria (PZ) - C/da Santa Barbara
 Tel. 0974 600154 Fax 0974 1984078
 www.insudsrl.com E-mail info@insudsrl.com

S1: STRATIGRAFIA SONDAGGIO



I.N.sud INTERVENTI NEL SOTTOSUOLO s.r.l.

Sede Campana: Santa Marina (SA) - Fraz. Policastro B.no - Loc. Hangar n° 5
 Tel. 0974 600154 Fax 0974 1984078
 www.insudsrl.com E-mail info@insudsrl.com

Committente Cedari		Quota Ass. P.C.		Certificato n°		Pagina		
Operatore		Indagine		Inizio/Fine Esecuzione		Dicembre 2015		
Responsabile		Sondaggio		Tipo Sonda		Coordinate X Y		
		S1		CNV 1200				
Scala	Litologia	Descrizione	Quote continuo	S.P.T. (n° Colpi)	Campioni	Diam. Foro	Metodo Perforazione	Falda
1		Terreno di riporto, limo argilloso marrone scuro con rari ciottoli smussati a grana da media a minuta, distribuiti in maniera del tutto casuale e per nulla organizzati. Ira -1.00 m e -1.70 m è stato attraversato un trovanete calcareo carato in spezzoni e frammenti discoidali centimetrici.	3.50	0-1-2 4.00 PC				
2		Sabbia grigio scura a grana medio-fine, organica, poco addensata con resti algali indecomposti e gusci sia interi che in frammenti di organismi di facies intertidale (marina), principalmente bivalvi. Presenza di rari ciottoli calcari arrotondati ed appiattiti (sabbie marine del versiliano-olocene).	7.80	10-14-15 8.00 PC	6-30 2.30			
3		limo- argilloso marrone, plastico, con inclusi calcarenitici e spigoli vivi						
4		Provenienti dall'erosione e dilavamento dei terreni effioranti lungo le pendici collinari a monte (terreni colluviali detritici di epoca pre ingressione marina-verilliana)						
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19		Argillite grigia scura e consistente (Formazione geologica di base del torrente Saraceno)	19.00					
20								
21								
22								
23								
24								
25		Strato calcareo grigio scuro fratturato	25.00					
26		Carotato in spezzoni e frammenti centimetrici nell'ambito della Formazione geologica di base						
27								
28								
29								
30			30.00					
						1101 mm	(CS)	
						30.00	30.00	

Disegnato: E.Pirelli Bonini, G.Chiaravelli, M.Morales, R.Mazzavaccaro, R.Mazzavaccaro da IPT
 Perforazione: G. Chiavara S. Marina, G. Chiavara S. Marina, M. Elena Contino
 Piano IPT/SA-Punta Aerea, A.Punta Chiavara
 Cinescopio continuo

Scale: 1/200
 Responsabile



CERTIFICATO
 N° 255 ISO 9001

C.C.I.A.A. SA 1064/86-209975 P.IVA 02183870654



Attestazione n. 01562/1700



i.n.sud INTERVENTI NEL SOTTOSUOLO s.r.l.

Sede Campana: Santa Marina (SA) - Fraz. Policastro B.no - Loc. Hangar n° 5
 Sede Lucana: Lauria (PZ) - C/da Santa Barbara
 Tel. 0974 600154 Fax 0974 1984078
 www.insudsrl.com E-mail info@insudsrl.com



I.N.SUD INTERVENTI NEL SOTTOSUOLO s.r.l.

Sede Campana: Santa Marina (SA) - Fraz. Policastro B.no - Loc. Hangar n° 5
 www.insudsrl.com E-mail info@insudsrl.com

S2: STRATIGRAFIA SONDAGGIO

Committente Cestari		Profondità raggiunta -20 m		Certificato n°		Pagina	
Operatore		Indagine ideativa/geostratigrafica/Via Kennedy-Saori (SA)				Inizio/Fine Esecuzione Dicembre 2014	
Responsabile		Sondaggio S2		Tipo Sonda CIV 1200		Coordinate X Y	
Litologia	Descrizione	Quota	S.P.T. (n° Colpi)	Campioni	Diam. Foro	Metodo Percussione	Falda
1	Terrreno di riprocto, limo argilloso marrone scuro con rari ciottoli smussati a grana da media a minuta, distribuiti in maniera del tutto casuale.						
2			4-6-6 2.30 PC				
3							
4		5.00					
5	Sabbia grigia scura a grana medio-fine, organica, poco addensata con resti algali indecomposti e gusci sia interi che in frammenti di organismi di facies intertidale (marina), principalmente bivalvi. Presenza di rari ciottoli calcarei arrotondati ed appiattiti (sabbie marine del versilliano)	7.00					
6							
7	Limo- argilloso marrone, plastico, con inclusi calcarenitici a spigoli vivi provenienti dall'erosione e dilavamento dei terreni affioranti lungo le pendici collinari a monte (terreni colluviali detritici di epoca pre ingressione marina-veziliana)		9-5-7 7.45 PC				
8							
9			6-12-17 9.60 PC		9.00 9.50		
10							
11							
12	Argillite grigia scura e consistente (Formazione geologica di base del torrente Saraceno)	12.00					
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20		20.00					

Campioni: S2-001 S2-002 S2-003 S2-004 S2-005 S2-006 S2-007 S2-008 S2-009 S2-010 S2-011 S2-012 S2-013 S2-014 S2-015 S2-016 S2-017 S2-018 S2-019 S2-020 S2-021 S2-022 S2-023 S2-024 S2-025 S2-026 S2-027 S2-028 S2-029 S2-030 S2-031 S2-032 S2-033 S2-034 S2-035 S2-036 S2-037 S2-038 S2-039 S2-040 S2-041 S2-042 S2-043 S2-044 S2-045 S2-046 S2-047 S2-048 S2-049 S2-050 S2-051 S2-052 S2-053 S2-054 S2-055 S2-056 S2-057 S2-058 S2-059 S2-060 S2-061 S2-062 S2-063 S2-064 S2-065 S2-066 S2-067 S2-068 S2-069 S2-070 S2-071 S2-072 S2-073 S2-074 S2-075 S2-076 S2-077 S2-078 S2-079 S2-080 S2-081 S2-082 S2-083 S2-084 S2-085 S2-086 S2-087 S2-088 S2-089 S2-090 S2-091 S2-092 S2-093 S2-094 S2-095 S2-096 S2-097 S2-098 S2-099 S2-100 S2-101 S2-102 S2-103 S2-104 S2-105 S2-106 S2-107 S2-108 S2-109 S2-110 S2-111 S2-112 S2-113 S2-114 S2-115 S2-116 S2-117 S2-118 S2-119 S2-120 S2-121 S2-122 S2-123 S2-124 S2-125 S2-126 S2-127 S2-128 S2-129 S2-130 S2-131 S2-132 S2-133 S2-134 S2-135 S2-136 S2-137 S2-138 S2-139 S2-140 S2-141 S2-142 S2-143 S2-144 S2-145 S2-146 S2-147 S2-148 S2-149 S2-150 S2-151 S2-152 S2-153 S2-154 S2-155 S2-156 S2-157 S2-158 S2-159 S2-160 S2-161 S2-162 S2-163 S2-164 S2-165 S2-166 S2-167 S2-168 S2-169 S2-170 S2-171 S2-172 S2-173 S2-174 S2-175 S2-176 S2-177 S2-178 S2-179 S2-180 S2-181 S2-182 S2-183 S2-184 S2-185 S2-186 S2-187 S2-188 S2-189 S2-190 S2-191 S2-192 S2-193 S2-194 S2-195 S2-196 S2-197 S2-198 S2-199 S2-200 S2-201 S2-202 S2-203 S2-204 S2-205 S2-206 S2-207 S2-208 S2-209 S2-210 S2-211 S2-212 S2-213 S2-214 S2-215 S2-216 S2-217 S2-218 S2-219 S2-220 S2-221 S2-222 S2-223 S2-224 S2-225 S2-226 S2-227 S2-228 S2-229 S2-230 S2-231 S2-232 S2-233 S2-234 S2-235 S2-236 S2-237 S2-238 S2-239 S2-240 S2-241 S2-242 S2-243 S2-244 S2-245 S2-246 S2-247 S2-248 S2-249 S2-250 S2-251 S2-252 S2-253 S2-254 S2-255 S2-256 S2-257 S2-258 S2-259 S2-260 S2-261 S2-262 S2-263 S2-264 S2-265 S2-266 S2-267 S2-268 S2-269 S2-270 S2-271 S2-272 S2-273 S2-274 S2-275 S2-276 S2-277 S2-278 S2-279 S2-280 S2-281 S2-282 S2-283 S2-284 S2-285 S2-286 S2-287 S2-288 S2-289 S2-290 S2-291 S2-292 S2-293 S2-294 S2-295 S2-296 S2-297 S2-298 S2-299 S2-300 S2-301 S2-302 S2-303 S2-304 S2-305 S2-306 S2-307 S2-308 S2-309 S2-310 S2-311 S2-312 S2-313 S2-314 S2-315 S2-316 S2-317 S2-318 S2-319 S2-320 S2-321 S2-322 S2-323 S2-324 S2-325 S2-326 S2-327 S2-328 S2-329 S2-330 S2-331 S2-332 S2-333 S2-334 S2-335 S2-336 S2-337 S2-338 S2-339 S2-340 S2-341 S2-342 S2-343 S2-344 S2-345 S2-346 S2-347 S2-348 S2-349 S2-350 S2-351 S2-352 S2-353 S2-354 S2-355 S2-356 S2-357 S2-358 S2-359 S2-360 S2-361 S2-362 S2-363 S2-364 S2-365 S2-366 S2-367 S2-368 S2-369 S2-370 S2-371 S2-372 S2-373 S2-374 S2-375 S2-376 S2-377 S2-378 S2-379 S2-380 S2-381 S2-382 S2-383 S2-384 S2-385 S2-386 S2-387 S2-388 S2-389 S2-390 S2-391 S2-392 S2-393 S2-394 S2-395 S2-396 S2-397 S2-398 S2-399 S2-400 S2-401 S2-402 S2-403 S2-404 S2-405 S2-406 S2-407 S2-408 S2-409 S2-410 S2-411 S2-412 S2-413 S2-414 S2-415 S2-416 S2-417 S2-418 S2-419 S2-420 S2-421 S2-422 S2-423 S2-424 S2-425 S2-426 S2-427 S2-428 S2-429 S2-430 S2-431 S2-432 S2-433 S2-434 S2-435 S2-436 S2-437 S2-438 S2-439 S2-440 S2-441 S2-442 S2-443 S2-444 S2-445 S2-446 S2-447 S2-448 S2-449 S2-450 S2-451 S2-452 S2-453 S2-454 S2-455 S2-456 S2-457 S2-458 S2-459 S2-460 S2-461 S2-462 S2-463 S2-464 S2-465 S2-466 S2-467 S2-468 S2-469 S2-470 S2-471 S2-472 S2-473 S2-474 S2-475 S2-476 S2-477 S2-478 S2-479 S2-480 S2-481 S2-482 S2-483 S2-484 S2-485 S2-486 S2-487 S2-488 S2-489 S2-490 S2-491 S2-492 S2-493 S2-494 S2-495 S2-496 S2-497 S2-498 S2-499 S2-500 S2-501 S2-502 S2-503 S2-504 S2-505 S2-506 S2-507 S2-508 S2-509 S2-510 S2-511 S2-512 S2-513 S2-514 S2-515 S2-516 S2-517 S2-518 S2-519 S2-520 S2-521 S2-522 S2-523 S2-524 S2-525 S2-526 S2-527 S2-528 S2-529 S2-530 S2-531 S2-532 S2-533 S2-534 S2-535 S2-536 S2-537 S2-538 S2-539 S2-540 S2-541 S2-542 S2-543 S2-544 S2-545 S2-546 S2-547 S2-548 S2-549 S2-550 S2-551 S2-552 S2-553 S2-554 S2-555 S2-556 S2-557 S2-558 S2-559 S2-560 S2-561 S2-562 S2-563 S2-564 S2-565 S2-566 S2-567 S2-568 S2-569 S2-570 S2-571 S2-572 S2-573 S2-574 S2-575 S2-576 S2-577 S2-578 S2-579 S2-580 S2-581 S2-582 S2-583 S2-584 S2-585 S2-586 S2-587 S2-588 S2-589 S2-590 S2-591 S2-592 S2-593 S2-594 S2-595 S2-596 S2-597 S2-598 S2-599 S2-600 S2-601 S2-602 S2-603 S2-604 S2-605 S2-606 S2-607 S2-608 S2-609 S2-610 S2-611 S2-612 S2-613 S2-614 S2-615 S2-616 S2-617 S2-618 S2-619 S2-620 S2-621 S2-622 S2-623 S2-624 S2-625 S2-626 S2-627 S2-628 S2-629 S2-630 S2-631 S2-632 S2-633 S2-634 S2-635 S2-636 S2-637 S2-638 S2-639 S2-640 S2-641 S2-642 S2-643 S2-644 S2-645 S2-646 S2-647 S2-648 S2-649 S2-650 S2-651 S2-652 S2-653 S2-654 S2-655 S2-656 S2-657 S2-658 S2-659 S2-660 S2-661 S2-662 S2-663 S2-664 S2-665 S2-666 S2-667 S2-668 S2-669 S2-670 S2-671 S2-672 S2-673 S2-674 S2-675 S2-676 S2-677 S2-678 S2-679 S2-680 S2-681 S2-682 S2-683 S2-684 S2-685 S2-686 S2-687 S2-688 S2-689 S2-690 S2-691 S2-692 S2-693 S2-694 S2-695 S2-696 S2-697 S2-698 S2-699 S2-700 S2-701 S2-702 S2-703 S2-704 S2-705 S2-706 S2-707 S2-708 S2-709 S2-710 S2-711 S2-712 S2-713 S2-714 S2-715 S2-716 S2-717 S2-718 S2-719 S2-720 S2-721 S2-722 S2-723 S2-724 S2-725 S2-726 S2-727 S2-728 S2-729 S2-730 S2-731 S2-732 S2-733 S2-734 S2-735 S2-736 S2-737 S2-738 S2-739 S2-740 S2-741 S2-742 S2-743 S2-744 S2-745 S2-746 S2-747 S2-748 S2-749 S2-750 S2-751 S2-752 S2-753 S2-754 S2-755 S2-756 S2-757 S2-758 S2-759 S2-760 S2-761 S2-762 S2-763 S2-764 S2-765 S2-766 S2-767 S2-768 S2-769 S2-770 S2-771 S2-772 S2-773 S2-774 S2-775 S2-776 S2-777 S2-778 S2-779 S2-780 S2-781 S2-782 S2-783 S2-784 S2-785 S2-786 S2-787 S2-788 S2-789 S2-790 S2-791 S2-792 S2-793 S2-794 S2-795 S2-796 S2-797 S2-798 S2-799 S2-800 S2-801 S2-802 S2-803 S2-804 S2-805 S2-806 S2-807 S2-808 S2-809 S2-810 S2-811 S2-812 S2-813 S2-814 S2-815 S2-816 S2-817 S2-818 S2-819 S2-820 S2-821 S2-822 S2-823 S2-824 S2-825 S2-826 S2-827 S2-828 S2-829 S2-830 S2-831 S2-832 S2-833 S2-834 S2-835 S2-836 S2-837 S2-838 S2-839 S2-840 S2-841 S2-842 S2-843 S2-844 S2-845 S2-846 S2-847 S2-848 S2-849 S2-850 S2-851 S2-852 S2-853 S2-854 S2-855 S2-856 S2-857 S2-858 S2-859 S2-860 S2-861 S2-862 S2-863 S2-864 S2-865 S2-866 S2-867 S2-868 S2-869 S2-870 S2-871 S2-872 S2-873 S2-874 S2-875 S2-876 S2-877 S2-878 S2-879 S2-880 S2-881 S2-882 S2-883 S2-884 S2-885 S2-886 S2-887 S2-888 S2-889 S2-890 S2-891 S2-892 S2-893 S2-894 S2-895 S2-896 S2-897 S2-898 S2-899 S2-900 S2-901 S2-902 S2-903 S2-904 S2-905 S2-906 S2-907 S2-908 S2-909 S2-910 S2-911 S2-912 S2-913 S2-914 S2-915 S2-916 S2-917 S2-918 S2-919 S2-920 S2-921 S2-922 S2-923 S2-924 S2-925 S2-926 S2-927 S2-928 S2-929 S2-930 S2-931 S2-932 S2-933 S2-934 S2-935 S2-936 S2-937 S2-938 S2-939 S2-940 S2-941 S2-942 S2-943 S2-944 S2-945 S2-946 S2-947 S2-948 S2-949 S2-950 S2-951 S2-952 S2-953 S2-954 S2-955 S2-956 S2-957 S2-958 S2-959 S2-960 S2-961 S2-962 S2-963 S2-964 S2-965 S2-966 S2-967 S2-968 S2-969 S2-970 S2-971 S2-972 S2-973 S2-974 S2-975 S2-976 S2-977 S2-978 S2-979 S2-980 S2-981 S2-982 S2-983 S2-984 S2-985 S2-986 S2-987 S2-988 S2-989 S2-990 S2-991 S2-992 S2-993 S2-994 S2-995 S2-996 S2-997 S2-998 S2-999 S2-1000

Scale: 1:100
 Responsabile



CERTIFICATO
 N° 255 ISO 9001

C.C.I.A.A. SA 1064/86-209975 P.IVA 02183870654



Attestazione n. 0156217/00



i.n.sud INTERVENTI NEL SOTTOSUOLO s.r.l.

Sede Campana: Santa Marina (SA) - Fraz. Policastro B.no - Loc. Hangar n° 5

Sede Lucana: Lauria (PZ) - C/da Santa Barbara

Tel. 0974 600154 Fax 0974 1984078

www.insudsrl.com E-mail info@insudsrl.com



S3: STRATIGRAFIA SONDAGGIO

I.N.sud INTERVENTI NEL SOTTOSUOLO s.r.l.

Sede Campana: Santa Marina (SA) - Fraz. Policastro B.no - Loc. Hangar n° 5

Tel. 0974 600154 Fax 0974 1984078

www.insudsrl.com E-mail info@insudsrl.com

Committente Cestari		Profondità raggiunta -20 m	Quota Ass. P. C.	Certificato n°	Pagina			
Operatore		Indagine Indagini Geotecnologiche Via Kennedy, Sapri (SA)	Inizio/Fine Esecuzione Dicembre 2014					
Responsabile		Sondaggio S3	Tipo Carotaggio continuo	Tip. Sonda CIV 1200	Coordinate X Y			
Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	S.P.T. (n° Colpi)	Campioni	Diam. Foro	Metodo Perforazione	Faldis
1		Terreno di riporto, limo argilloso marrone scuro con rari ciottoli smussati a grana da media a minuta, distribuiti in maniera del tutto casuale.						
2		Limo- argilloso marrone, plastico, con inclusi calcarenitici a spigoli vivi e ciottoli smussati ed arrotondati provenienti dall'erosione e dilavamento dei terreni affioranti lungo le pendici collinari a monte (terreni colluviali detritici di epoca pre Ingressione marina-verfiliana)	2.00	4-6-7 2.50 PC				
3								
4								
5								
6								
7				19-30-34 7.60 PC				
8								
9								
10								
11								
12		Argillite grigia scura e consistente (Formazione geologica di base del torrente Saraceno)	12.00					
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20			20.00				(101 mm) 20.00	(CS) 20.00

Campioni: S-Perali, Sottici, O-Orlando, M-Masini, R-Romagnolo, R-Romagnolo da SPT
Perforazione: CS-Cantieri Semplici, CS-Cantieri Doppio, R-Esta Continua
Pieve SPT-Pala-Punta Agnoli, PC-Punta Chiava
Carotaggio: continuo

Incaricati da:
Responsabile



CERTIFICATO
N° 253 ISO 9001

C.C.I.A.A. SA 1064/86-209975 P.IVA 02183870654



Attestazione n. 01652/17/06

S50

SONDAGGIO S 1 - località Sapri via Kennedy data 28/07/2015

Ditta esecutrice : INSUD SRL

Assistenza al sondaggio : Geologo Dr. Francesco Mileo

Progetto: Realizzazione di due corpi di fabbrica da destinare a civili abitazioni e attività commerciali .

Committente : 3M IMMOBILIARE SRL

Prof. strato	litologia	spt	Campione	falda
0,00 – 1,00	Ripporto eterogeneo			
1,00 – 2,80	Deposito alluvionale continentale : Limo argilloso plastico di facies palustre, localmente inclusi litoidei centimetrici e resti vegetali, poco consistente. Brunastro	Spt n. 1 mt. 2,50 2 - 3 - 5	C.1 Disturbato da 2,20 a 2,40	Stabilizzata a 2 m. ↑ Intercettata a m. 2,80 nelle ghiaie
2,80 – 7,10	Deposito alluvionale continentale : Ghiaie torrentizia eterometriche ad elementi poco elaborati in subordinata matrice limo-sabbiosa, marrone-brunastra. (tra mt. 5 e 7 carotaggio con 30% di recupero) .	Spt n. 2 mt. 5 8 - 7 - 9		
7,10 – 8,80	Deposito alluvionale marino : Limo sabbioso (laguna di retroduna) con resti conchigliari minuti e frustoli algali, da poco addensato a sciolto. Nerastro	Spt n. 3 mt. 7,00 11 - 3 - 2		
8,80 – 12,50	Substrato fliscioide alterato e fratturato composto da pezzame litoide eterometrico di quarzoareniti e calcareniti in matrice argillo-limosa subordinata.			
12,50 – 20,00	Substrato fliscioide competente con strati di quarzoareniti, calcareniti e argilliti			

554

SONDAGGIO S 2 - località Sapri via Kennedy data 29/07/2015

Ditta esecutrice : INSUD SRL

Assistenza al sondaggio : Geologo Dr. Francesco Mileo

Progetto: Realizzazione di due corpi di fabbrica da destinare a civili abitazioni e attività commerciali .

Committente : 3M IMMOBILIARE SRL

Prof. strato	litologia	spt	Campione	falda
0,00 – 1,60	Ripporto eterogeneo			
1,60 – 2,50	Deposito alluvionale continentale : Limo argilloso plastico di facies palustre, localmente inclusi litoidi centimetrici e resti vegetali, poco consistente. Brunastro	Spt n. 1 mt. 2,40 6 - 7 - 7	C.1 indisturbato da 2,00 a 2,40	Stabilizzata a 2 m. ↑ Intercettata a m. 2,50 nelle ghiaie
2,50 – 6,15	Deposito alluvionale continentale : Ghiaie torrentizia eterometriche ad elementi poco elaborati in subordinata matrice limo-sabbiosa, marrone-brunastro. (tra mt. 5 e 7 carotaggio con 30% di recupero) .	Spt n. 2 mt. 6 8 - 3 - 3		
6,15 – 7,20	Deposito alluvionale marino : sabbie limose di facies mare calmo (laguna di retroduna) con resti conchigliari minuti e frustoli algali, da poco addensato a sciolto. Nerastro	Spt n. 3 mt. 7,00 2 - 2 - 3		
7,20 – 9,00	Sabbie fini nerastre da poco addensate a sciolte con abbondanti resti conchigliari .			
9,00 – 20,00	Substrato fiiscioide competente con strati di quarzoareniti, calcareniti e argilliti in successione e spessore irregolare, localmente livelli giallastri per ossidazione da flusso idrico.			